CATÁLOGO DE METADATOS SISTEMA DE INFORMACIÓN AMBIENTAL MARINA DE COLOMBIA (INVEMAR)

BASE DE DATOS DE LA REDCAM, MONITOREO DE CALIDAD DE AGUAS, SEDIMENTOS, BASURA MARINA Y MICROPLÁTICOS EN EL DEPARTAMENTO DE MAGDALENA REALIZADO EN LOS MESES DE MAYO Y JULIO 2022

Metadata | Metadata (XML)
|

Title	BASE DE DATOS DE LA REDCAM, MONITOREO DE CALIDAD DE AGUAS, SEDIMENTOS, BASURA MARINA Y MICROPLÁTICOS EN EL DEPARTAMENTO DE MAGDALENA REALIZADO EN LOS MESES DE MAYO Y JULIO 2022
Date type	Publication
Abstract	En el marco del convenio (CORPAMAG 199/2022 "Evaluación de las condiciones ambientales de la zona marino costera del departamento de Magdalena como herramienta para la gestión y protección de los ecosistemas marinos y costeros") suscrito con la Corporación Autónoma Regional del Magdalena (CORPAMAG) y el INVEMAR, se genero un conjunto de información que incluye los datos de calidad de aguas superficiales, sedimentos, basura marina y microplásticos generados durante la campaña de muestreo realizado en los días 04 de mayo y 12 de julio del año 2022. Las actividades de campo fueron realizadas entre el personal técnico del INVEMAR y acompañamiento de personal de CORPAMAG; La información generada es soporte para el diagnóstico de la calidad de aguas marinas y costeras – REDCAM departamento de Magdalena, incluyendo resultados de basura marina y microplásticos en playas priorizadas y, el reporte del ICAM. Se tienen registros para 39 estaciones de calidad de aguas superficiales, de las cuales, se recolectaron muestras de sedimentos en 2 estaciones y en 6 estaciones se recolectaron muestras en arena de playa para la determinación de basura marina y microplástico. Las variables contenidas en el conjunto de datos en aguas, son: Temperatura (°C), Conductividad (mS/cm), Salinidad (Unidad), pH (Unidad), Oxígeno Disuelto (mg/L), Porcentaje de Saturación de Oxígeno (%), Transparencia (m), Turbiedad (NTU), Nut. Nitritos (µg/L), Nut. Nitratos (µg/L), Nitrógeno Amoniacal (µg/L), Nut. Ortofosfatos (µg/L), Silicatos(µg/L), Fosforo Total (µg/L), Sólidos Suspendidos Totales (mg/L), Clorofila a (µg/L), Carbono Orgánico Total (mg/L), Metales Disueltos (Cadmio (µg/L), Plomo (µg/L), Cromo (µg/L), Cobre (µg/L), Zinc (µg/L), Hierro (µg/L), Níquel (µg/L) y mercurio (µg/L)), Cromo Hexavalente(VI) (µg/L), Hidrocarburos del petróleo Disueltos y Dispersos equivalentes de Criseno (µg/L), Coliformes Totales (NMP/100mL), Coliformes Termotolerantes (NMP/100mL), Enterococos Fecales (UFC/100mL), Plaguicidas Organoclorados y Organofosforados (ng/L). Las variables contenidas en el conjunto de datos en sedimentos, son: Carbono Orgánico Total (%), Granulometría (%), Metales Totales (Cadmio (µg/g), Plomo (µg/g), Cromo (µg/g), Cobre (µg/g), Zinc (µg/g), Hierro (µg/g), Níquel (µg/g) y mercurio (µg/g)), Hidrocarburos aromáticos policíclicos (ng/g), Plaguicidas Organofosforados y Organoclorados (ng/g). Las variables contenidas en el conjunto de datos de basura marina en arena de playa son: Concentración (unidades/m2), tipo de material (madera, metal, plástico, textil, papel, vidrio, otro), peso (g). Las variables contenidas en el conjunto de datos de microplásticos en arena de playa son: Concentración (unidades/m2), tipo de origen (primario, secundario), tipo de forma (espuma, filamento, fragmento, pelicula, pellets), color (blanco, amarillo, azul, verde, transparente, rojo, negro, otro). Observaciones:

	* Debido a inconvenientes de orden público en la zona, no fue posible realizar el segundo día de muestreo programado para el 25 de mayo. Por tanto, se reprogramó para el 12 de julio 2022.

Unique resource identifier	https://n2t.net/ark:/81239/m9qq6c
Metadata language	spa

Point of contact

Individual name	Paola Sofía Obando Madera
Organisation name	INVEMAR
Position name	Jefe Línea Evaluación y Seguimiento de la Calidad Ambiental Marina - ESC
Role	Custodian
Individual name	Andrés Felipe Granados Briceño
Organisation name	INVEMAR
Position name	Investigador Científico
Role	Principal investigator
Individual name	Laura Alejandra Díaz Serrano
Organisation name	INVEMAR
Position name	Investigador Científico
Role	Principal investigator
Individual name	Jose Francisco Avila Cusba
Organisation name	INVEMAR
Position name	Investigador Científico
Role	Principal investigator
Individual name	Edinson Andrés Orozco Surmay
Organisation name	INVEMAR
Position name	Auxiliar de Investigación
Role	Principal investigator
Individual name	Kelvin Jose Varela Cabello
Organisation name	INVEMAR
Position name	Auxiliar de Investigación
Role	Principal investigator
Individual name	Alvaro Andrés Robles Scott
Organisation name	INVEMAR
Position name	Auxiliar de Investigación
Role	Principal investigator
Individual name	Jhoan Sebastian Gomez Tinjaca
Organisation name	INVEMAR
Position name	Auxiliar de Investigación
Role	Principal investigator
Individual name	Viviana Carolina de Avila Luna
Organisation name	CORPAMAG

Position name	Contratista S.G.A
Role	Principal investigator
Individual name	Robby Alex Valderrama Reinel
Organisation name	CORPAMAG
Position name	Contratista S.G.A
Role	Principal investigator
Individual name	Carolina García Valencia
Organisation name	INVEMAR
Position name	Jefe Laboratorio Servicios de Información - LABSIS (Encargada)
Role	Custodian

Topic category	Environment

Keyword

Keyword	Magdalena
Type	Place
Keyword	Evaluación de calidad de agua marinas y costeras
Type	Discipline
Keyword	Monitoreo de las aguas marinas y costeras
Type	Theme

Extent

Description	

Geographic bounding box

West bound	-74.24961
East bound	-73.696881
South bound	11.02914
North bound	11.3282

File identifier	3c7af9cf-3992-4229-9c04-73f80a2eb6b2
Metadata language	spa
Character set	UTF8

Metadata author

Individual name	Jair José Valdés Carrascal
Organisation name	INVEMAR
Role	Author

Date stamp	2024-01-25T16:36:29